



**Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie  
al Academiei de Științe a Moldovei**

**RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ,  
ȘTIINȚIFICO-ORGANIZATORICĂ  
ȘI INOVAȚIONALĂ PENTRU ANUL 2016**

**26 ianuarie 2017**

# Potențialul științific

Total  
unități

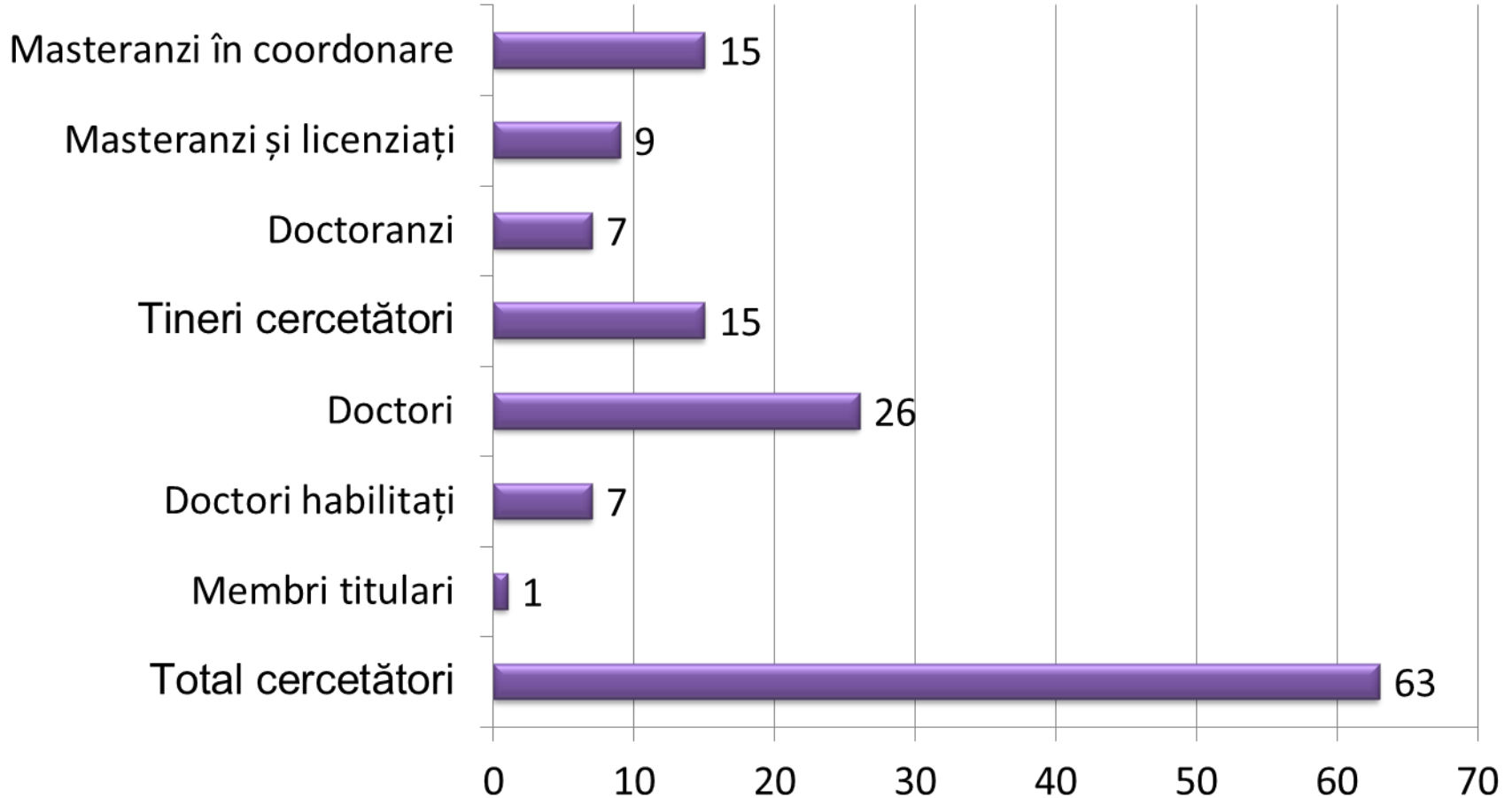
• 85

5

laboratoare

Angajați

• 91



# CERCETĂRI FUNDAMENTALE

Direcția  
strategică

- 16.04. Sănătate și biomedicină

Direcția  
științifică

- Mecanismele constituirii, menținerii și fortificării dirijate a sănătății somatice și psihice, dezvoltarea sanocreatologiei.

Proiectul

- *Sănătatea psihică, exteriorizarea ei, teste și tehnologii de estimare, dezvoltarea sistemului de clasificare a acesteia*

Conducător  
științific

- Academician Teodor Furdui, doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar

Etapa (2016)

- *Elaborarea itemilor și testelor ca metodă de estimare a stării psihofiziologice, a gradului de manifestare adecvată a comportamentului, comunicării și statusului emoțional-sentimental.*

# CERCETĂRI APLICATIVE

Direcția  
strategică

- 18.04. Sănătate și biomedicină

Direcția  
științifică

- Mecanismele constituirii, menținerii și fortificării dirijate a sănătății somatice și psihice, dezvoltarea sanocreatologiei.

Proiectul

- *Alimentația în raport cu tipurile constituției. Impactul alimentației asupra sanogenității gameților masculini.*

Conducător  
științific

- Tudor Strutinschi, doctor habilitat în științe biologice, conferențiar cercetător.

Etapa (2016)

- *Studierea structurii optimale a nutrienților generatori de energie pentru tipul astenic al constituției.*
- *Estimarea factorilor cu impact deteriorator asupra gameților masculini.*

# EDITAREA MONOGRAFIEI

Direcția  
strategică

- 16.04. Sănătate și biomedicină

Direcția  
științifică

- Mecanismele constituirii, menținerii și fortificării dirijate a sănătății somatice și psihice, dezvoltarea sanocreatologiei.

Proiectul

- ***Bazele științifice și practice ale sanocreatologiei. Volumul I. Sănătatea. Sanocreatologia. Necesitatea societății în dezvoltarea ei.***

Conducător  
științific

- Academician Teodor Furdui, doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar

Etapa (2016)

- ***Elaborarea și editarea monografiei***

# PROIECTE REALIZATE ÎN 2016

Grant РГНФ  
№ 16-06-14046 «Г»

- Физиологическое Общество им. И.П. Павлова
- ФГБУН Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН
- ГУ ни институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина РАМН
- ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН
- **Институт физиологии и санокреатологии АН Молдовы**
- Белорусский Государственный Университет

Contract nr. 275  
din 24.10.2016

- **Instituția Publică Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” (71340 lei)**

Contract nr. 10 din  
24.03.2016

- **Grădina Botanică (Institut) (2478 lei)**

**Terafix**

- **Analiza conținutului de aminoacizi în obiectele biologice (1652 lei)**

**Azamet**

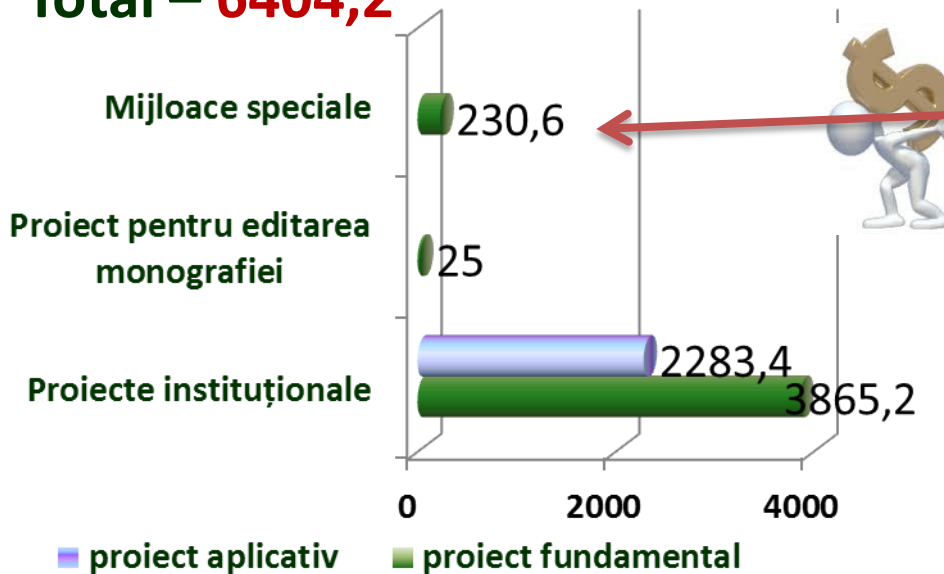
**Analiza conținutului de aminoacizi în obiectele biologice (4130 lei)**

**Prestări de  
serviciu**

- **Analiza conținutului de aminoacizi în obiectele biologice**
- **(56 de analize în sumă de 29370 lei)**

# Finanțarea (mii lei)

**Total – 6404,2**

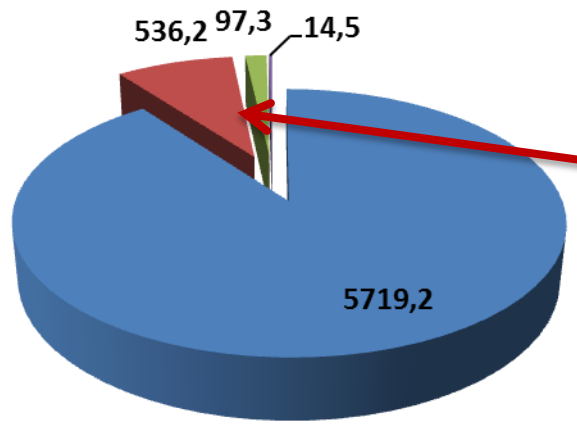


Fondul de salariu de bază/mediu per cerc. • **4333,67 LEI**

**Servicii cu plată – 109**  
**Arenda – 121,6**

**Nevalorificați – 41,3**

# Cheltuieli (mii lei)



**Editarea monografiei – 25**  
**Editarea Buletinului AȘM – 100**

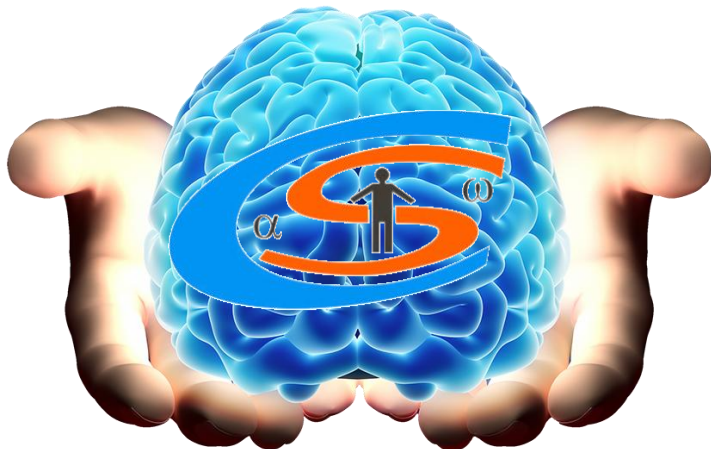
- Cheltuieli de personal
- Plata marfurilor și serviciilor
- Cheltuieli pentru delegații
- Alte cheltuieli

A fost dezvoltată în continuare  
**Psihosanocreatologia**,  
ca o direcție nouă în Sanocreatologie

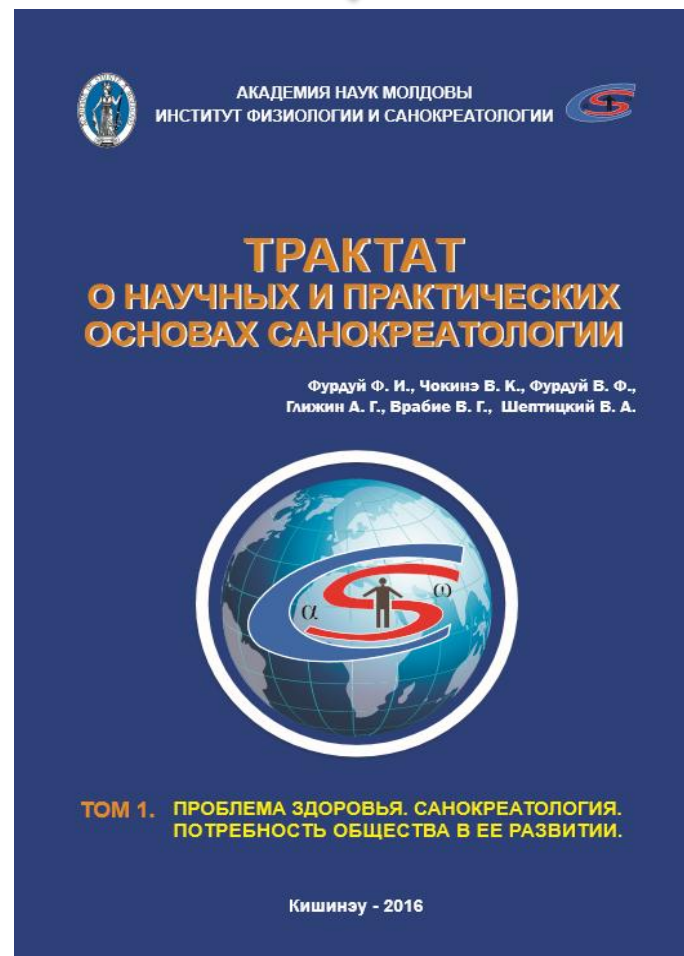


**SANOCREATOLOGIA**

*Psihosanocreatologia*



A fost elaborat și editat **Volumul I** al  
Tratatului „*Bazele științifice și  
practice ale Sanocreatologiei*”

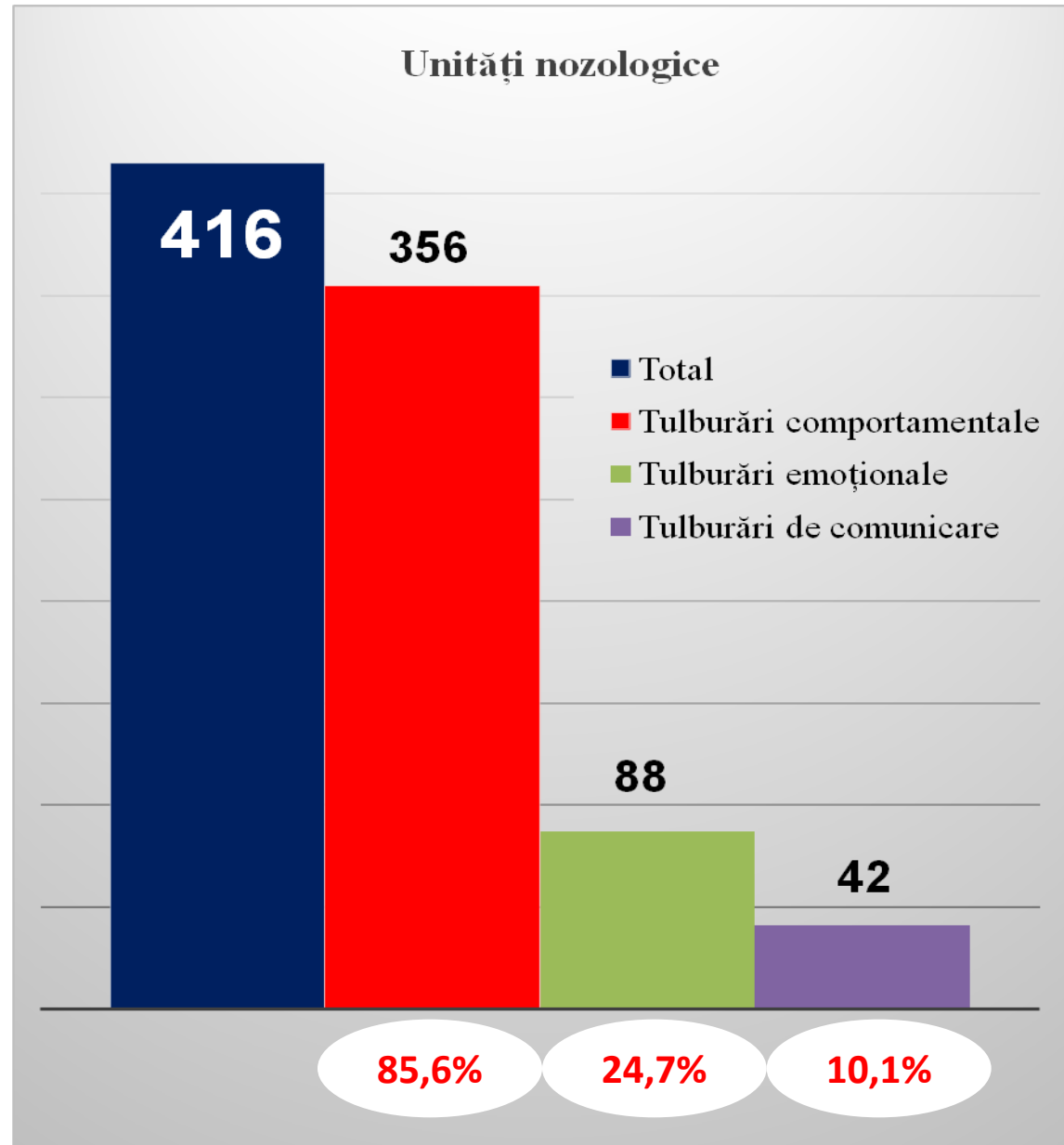




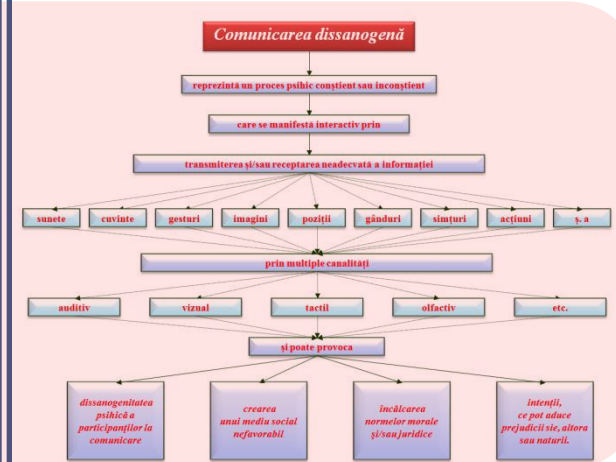
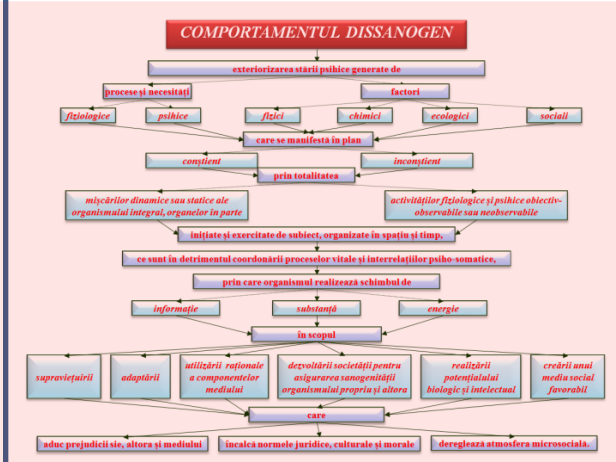
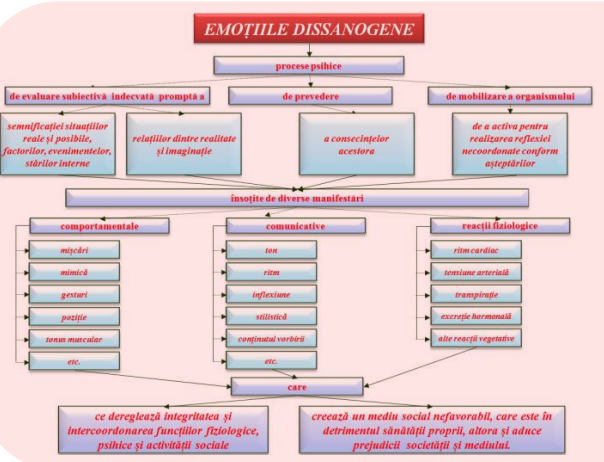
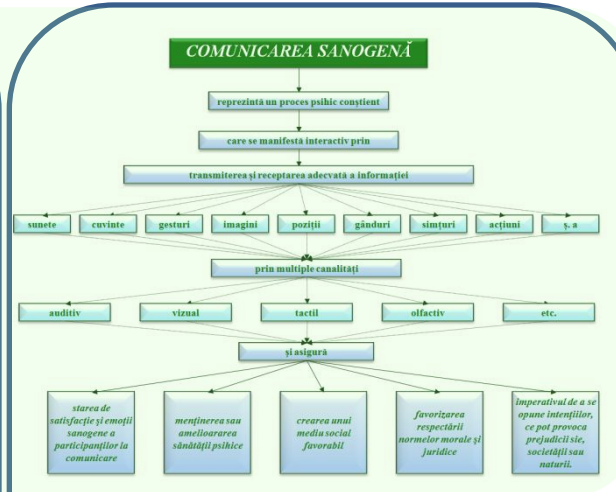
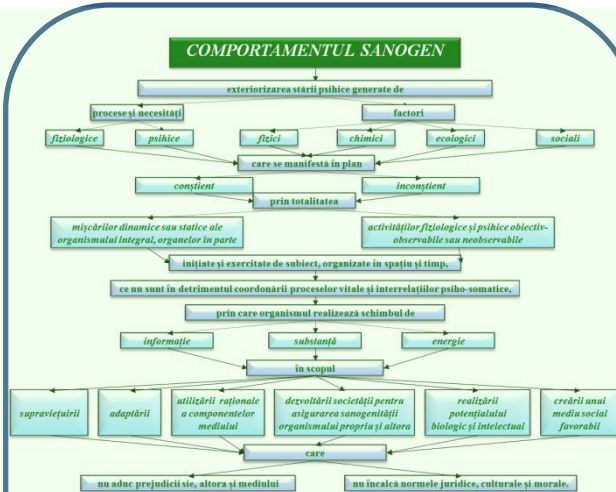
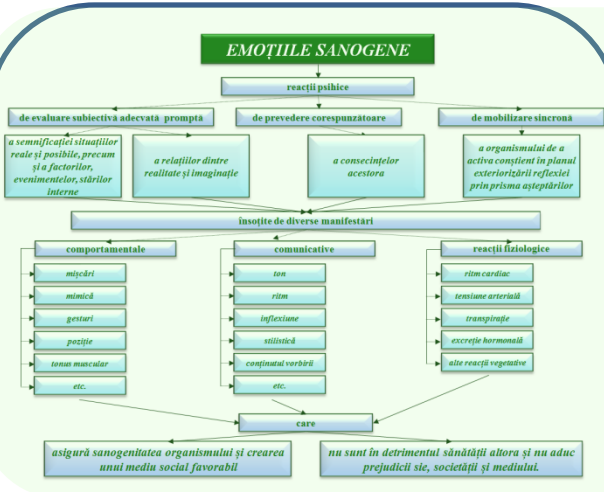
A fost stabilit că **emoțiile, comportamentul și comunicarea** reflectă starea psihică sanogenă și disanogenă



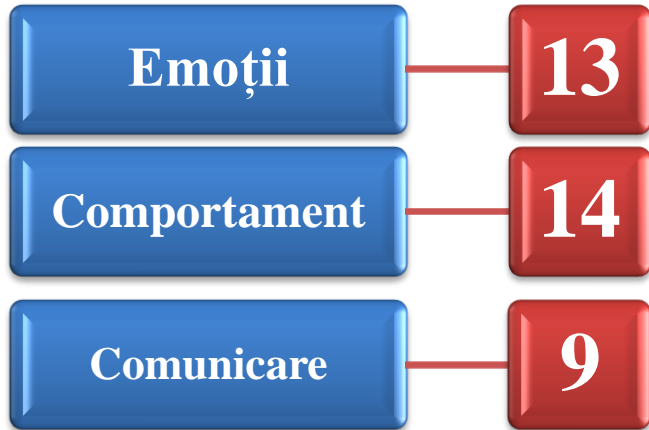
**Clasificatorul  
Internațional al  
Maladiilor  
(CIM-10).**



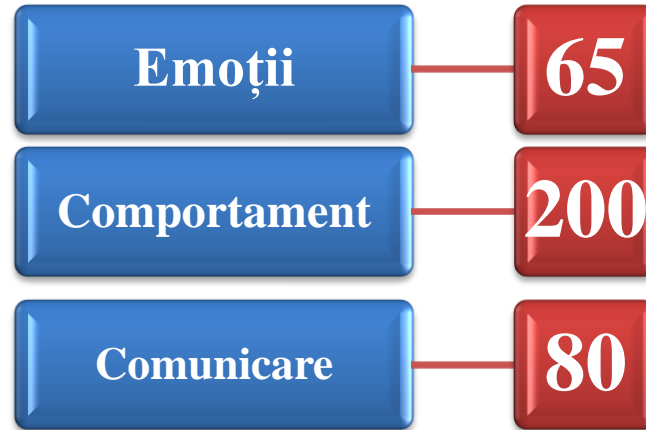
# Au fost elaborate Conceptele cu referire la „emoțiile sanogene/dissanogene”, „comportamentul sanogen/dissanogen”, „comunicarea sanogenă/dissanogenă”



Au fost determinate modalitățile de exteriorizare a emoțiilor, comportamentului, comunicării

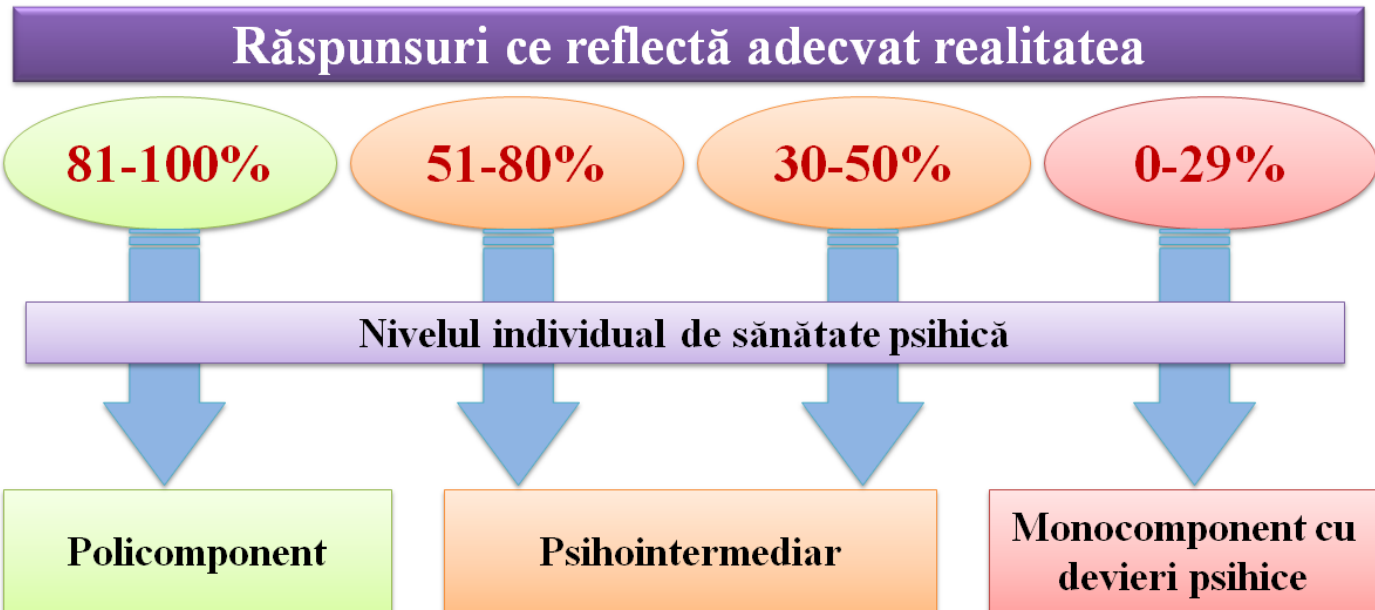


Au fost elaborați itemi de estimare a sanogenității emoțiilor, comportamentului, comunicării



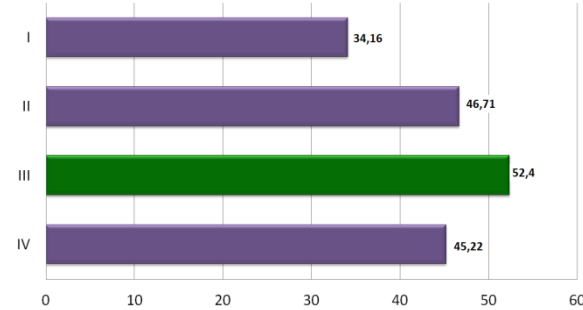
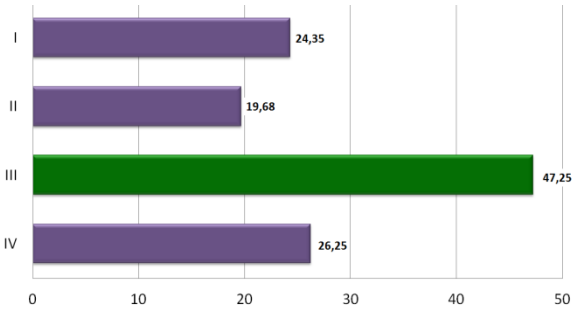
Total:  
**345**  
de  
itemi

Au fost elaborate procedeele euristice de estimare a sanogenității emoțiilor, comportamentului, comunicării



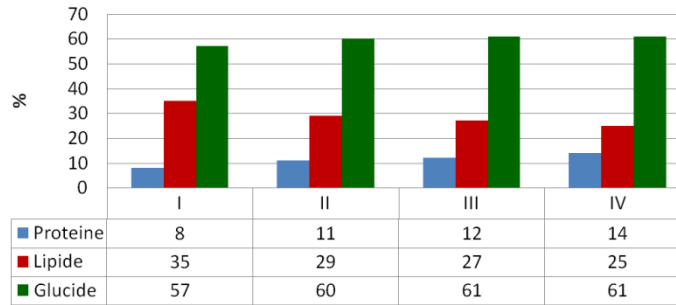
# Au fost elaborate și testate 4 rații alimentare pentru tipul astenic de constituție (perioada stabilă de funcționare a organismului).

Conform indicilor: masei corporale, conținutului microflorei obligative și facultative, activității proteazelor gastrice și pancreatice și a nivelului de glutatoin în sânge a fost identificată și recomandată rația optimă cu următorul conținut: proteine – 12%, lipide – 27% și glucide – 61%.

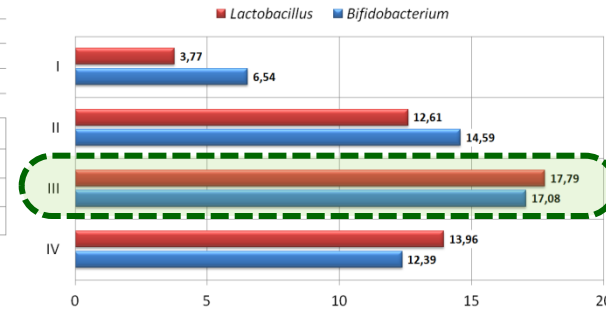
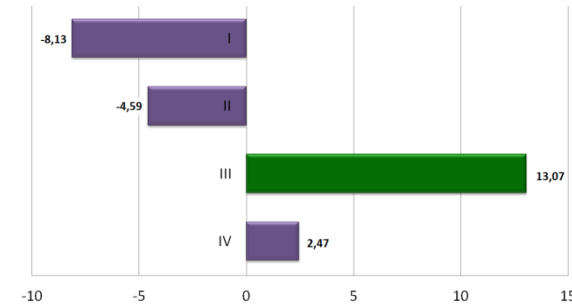


Modificarea conținutului de glutatoin din eritrocite (Mkm/100 mg), în dependență de rația alimentară

Compoziția rațiilor alimentare elaborate

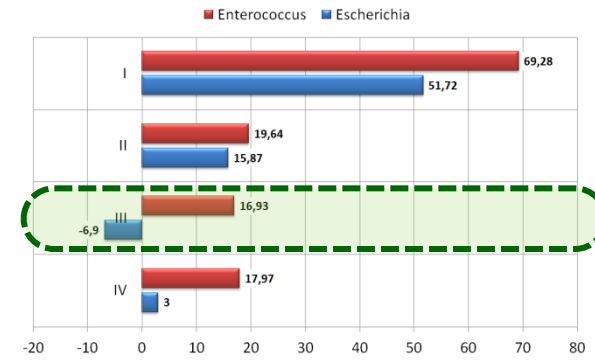
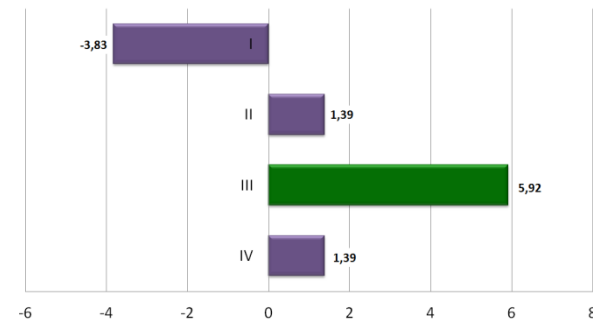


Modificarea masei corporale (%) în dependență de rația alimentară



Modificarea activității proteazelor (%) din chimul gastric, în dependență de rația alimentară

Modificarea indicilor numerici (%) ai microflorei obligative, în dependență de rația alimentară

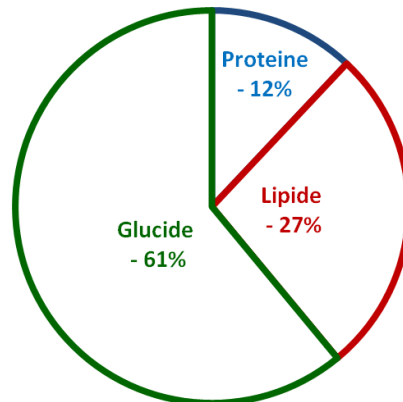


Modificarea activității proteazelor pancreatice (%) în dependență de rația alimentară

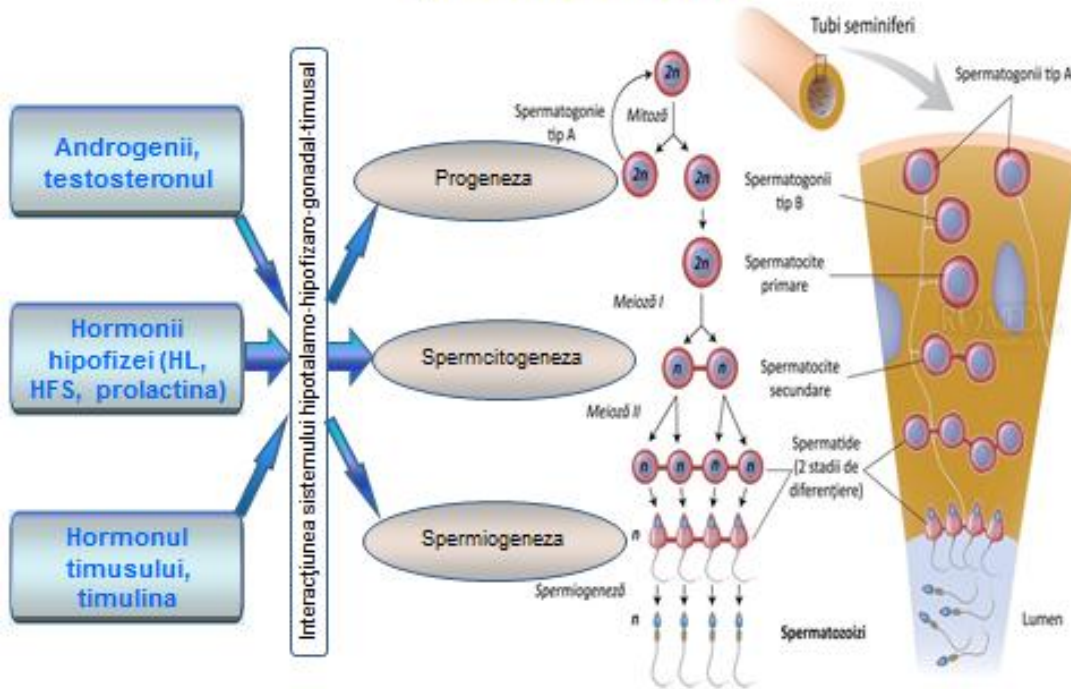
Modificarea indicilor numerici (%) ai microflorei patogene, în dependență de rația alimentară



Rația alimentară optimă



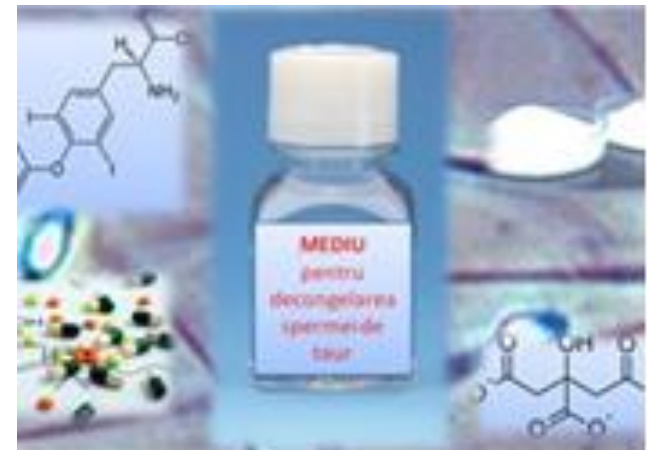
## Impactul factorilor endocrini asupra sanogenității gametilor masculini



Au fost identificate limitele minimale ale conținutului de proteine, lipide și glucide precum și ale Ca, P și Mg cu impact deteriorator asupra spermatogenezei în perioada stabilă de funcționare a organismului uman.

**Mediul pentru decongelarea spermei de taur.**

**Hotărâre de acordare a brevetului de invenție de scurtă durată nr.8433 din 2016.07.04**



# ACTIVITATEA EDITORIALĂ

Nr. publicații per cerc. • **3,22**

Nr. publicații/100 000 lei • **2,996**

Total publicații • **185**

Monografii – **3**

Capitole în enciclopedii – **1**

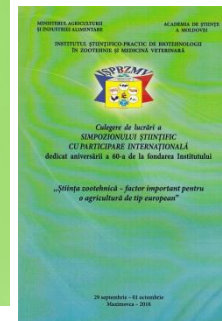
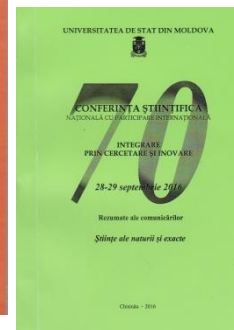
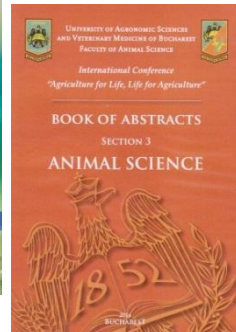
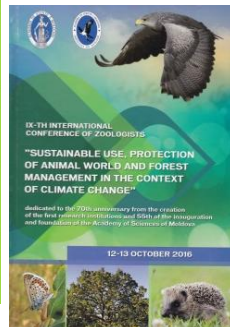
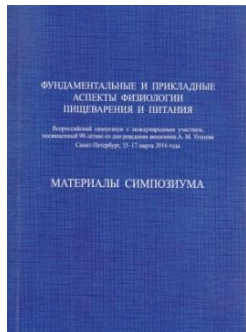
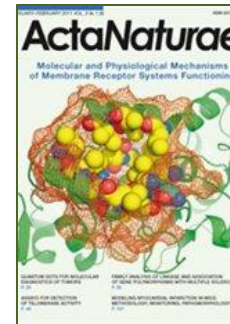
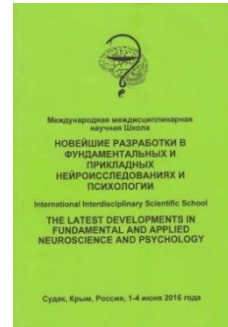
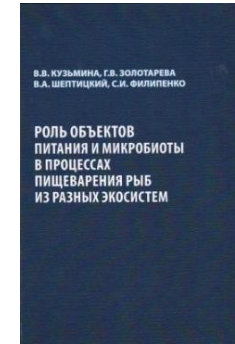
Lucrări didactice – **4**

Articole în reviste ISI și Scopus – **17**

Articole în alte reviste de peste hotare – **12**

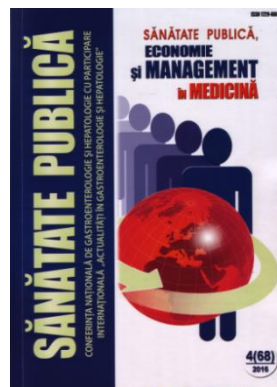
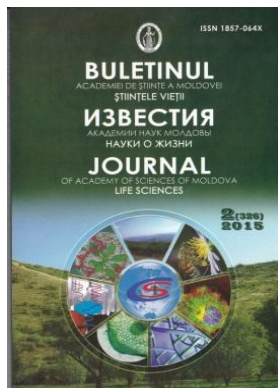
Articole în culegeri de peste hotare – **12**

Articole în culegeri în țară – **33**



# ACTIVITATEA EDITORIALĂ

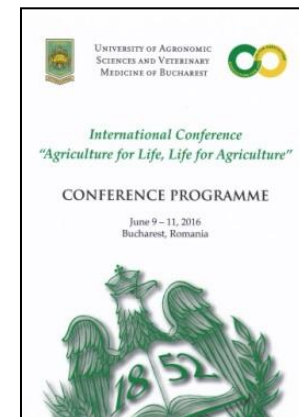
## Categoria B



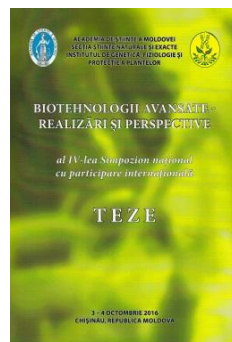
Articole în reviste clasificate:

categoria B - 22

categoria C - 1



## Categoria C



Publicații științifice electronice – 3

Articole de popularizare – 1


Teze internaționale – 74

Brevete de invenție – 1

# MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Total manifestări – **27**


БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. И.П. ПАВЛОВА  
Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН  
Ученый институт физиологии и анатомии животных биологического факультета  
Институт нейрофизиологии имени И.П. Павлова Санкт-Петербургского государственного университета



Двенадцатый международный междисциплинарный конгресс  
**НЕЙРОНАУКА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПСИХОЛОГИИ**  
в рамках подготовки к XIII Съезду Российского Физиологического Общества им. И.П. Павлова (Санкт-Петербург, 2017), посвященному 100-летию создания этого общества  
Иваном Петровичем Павловым  
Организация конгресса подвержена грантом РФФИ № 16-06-16466 кг

Судак, Крым, Россия, 1-11 июня 2016 года


БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. И.П. ПАВЛОВА  
Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН  
Ученый институт физиологии и анатомии животных биологического факультета  
Институт физиологии имени И.П. Павлова Санкт-Петербургского государственного университета



Двенадцатый международный междисциплинарный конгресс  
**НЕЙРОНАУКА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПСИХОЛОГИИ**  
в рамках подготовки к XIII Съезду Российского Физиологического Общества им. И.П. Павлова (Санкт-Петербург, 2017), посвященному 100-летию создания этого общества  
Иваном Петровичем Павловым

Судак, Крым, Россия, 1-11 июня 2016 года


Международная междисциплинарная научная Школа  
**НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ В ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ НЕЙРОИССЛЕДОВАНИЯХ И ПСИХОЛОГИИ**  
International Interdisciplinary Scientific School  
**THE LATEST DEVELOPMENTS IN FUNDAMENTAL AND APPLIED NEUROSCIENCE AND PSYCHOLOGY**



Судак, Крым, Россия, 1-14 июня 2016 года



МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АДЕФЛМ ВОЛЯ ВАЖНО СТОИТ ЗАМЕЧАТЕЛЬНО ОБЪЕДИНЯТЬ СЯ С НАМИ  
Федерация европейских физиологов стран СНГ  
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ФИЗИОЛОГОВ И МОЛЕКУЛЯРНЫХ БИОЛОГОВ  
РОССИЙСКИЙ АНДЕР-САЙТИНГОВЫЙ АССОЦИАЦИЯ  
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ФИЗИОЛОГОВ И МОЛЕКУЛЯРНЫХ БИОЛОГОВ  
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ФИЗИОЛОГОВ И МОЛЕКУЛЯРНЫХ БИОЛОГОВ  
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ФИЗИОЛОГОВ И МОЛЕКУЛЯРНЫХ БИОЛОГОВ



**V СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
V СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
КОНФЕРЕНЦИЯ ADEFLM**

**ПРОГРАММА  
PROGRAM**

V CIS CONGRESS ON PHYSIOLOGY  
V RUSSIAN CONGRESS ON BIOCHEMISTRY  
ADEFLM CONFERENCE

СОЧИ - ДАГОМЫС, РОССИЯ  
4-8 октября 2016

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТОМ | 2016  
Acta Nature  
ISSN 0793-9922/3-4-1

**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ**  
V СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
V СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
КОНФЕРЕНЦИЯ ADEFLM



Сочи - Дагомыс, Россия  
4-8 октября 2016

V СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
V СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ



**ОРГКОМИТЕТ ФОРУМА**  
Президент:  
Р.Р. СЕВАНДИЯРОВ  
Секретарь/заместитель секретаря по коммуникации:  
А.И. ГИШВИЦ, С.А. НАТОНОВ, Р.Я. СЕВАНДИЯРОВ  
А.Г. ГАМБЕРИ, К.Б. ЖИВОНОВ, А.Л. САВАНДИ, В.А. СКАВИЛОВ  
Секретарь:  
В.А. ВЕРБОВА, В.Г. ВИНОГРАД, А.А. ПОКЛЮСКИН, М.А. ТРЕТЬЯК

**СОЮЗ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ СТРАН СНГ**  
Президент:  
Р.Р. СЕВАНДИЯРОВ  
Президент по приглашению:  
В.А. ВЕРБОВА, В.А. СКАВИЛОВ  
Президент по приглашению:  
В.А. ВЕРБОВА, В.А. СКАВИЛОВ

О.А. МАМАДОВ	М.А. ДОСМУХАМЕТОВ	С.А. ТИМОНОВ	В.В. ВЛУДИН	В.А. СКАВИЛОВ
А.А. ГАНВЕР	С.А. МИКООБ	В.А. КУЗЬМИН	В.А. ПОКЛУСКИН	В.А. ПОКЛУСКИН
М.А. ЧИВАКИ	А.Г. ЧИВАКИ	А.Г. ЧИВАКИ	М.А. ТРЕТЬЯК	М.А. ТРЕТЬЯК

**РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ФИЗИОЛОГОВ И МОЛЕКУЛЯРНЫХ БИОЛОГОВ**  
Президент:  
А.Г. СЕРГЕВ  
Члены президиума:  
В.А. СКАВИЛОВ  
А.А. РАДИОНОВ, А.А. КОТЛЕНКО, С.А. ДОНДОНОВ, Е.Н. КОКОШКИН, А.А. ПОКЛУСКИН  
А.Н. ПРОХОРОВ, С.А. ДОНДОНОВ, Е.Н. КОКОШКИН  
Научный консультант:  
М.А. МАМАДОВ

www.physiology-cis.org    www.rudbiochem.org    www.aefli.org

*Уважаемые коллеги!*  
Союз физиологических обществ стран СНГ приглашает Вас принять участие в работе  
**V СЪЕЗДА ФИЗИОЛОГОВ СНГ;  
(Сочи-Дагомыс, 4-9 октября 2016).**

V СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ проводится в рамках ежегодного научного форума, включающего также и Международную конференцию «Современные методы флуоресцентного молекулярного имиджинга» (ADEFLM)

Регистрируясь на сайте мероприятия, вы можете выбрать в любой удобный форме

**В программу форума включены актуальные лекции лауреатов Нобелевской премии  
SIDNEY ALTMAN, AARON CLECHANOVER, ROBERT HUBER, SUSUMU TONEGAWA, ANILIN WAHNEBERG  
www.physiology-cis.org/PAGE224.HTML**

**НАУЧНАЯ ТЕМАТИКА СЪЕЗДА,  
РЕГИСТРАЦИЯ, БРОНИРОВАНИЕ ГОСТИНИЦЫ  
И ПОДАЧА ТЕЗИСОВ ONLINE НА САЙТЕ**  
[www.physiology-cis.org](http://www.physiology-cis.org)

**РАННИЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС И БРОНИРОВАНИЕ -  
ПРИ ОПЛАТЕ ДО 15 ДЕКАБРЯ 2015**

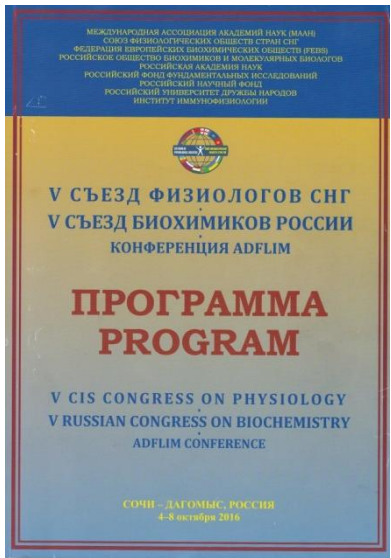
**ОРГКОМИТЕТ**  
Союз физиологических обществ стран СНГ  
Институт молекулярной физиологии  
11713 Москва ул. Осиповичева, 4  
Телефон: (+7) (495) 124-1414 тел. факс 124-1309  
info@physiology-cis.org  
info@rudbiochem.org



# DISEMINAREA REZULTATELOR ŞTIINŢIFICE

La Congres au participat **1598** de delegaţi din mai multe state, inclusiv: Rusia, Republica Moldova, Kazahstan, Tadjikistan, Armenia, SUA, Canada, Germania, Japonia, China, Franţa, Austria, Italia, Spania, Israel, Belgia, Danemarca, Taiwan, Marea Britanie, Uzbekistan, Cehia, Suedia, Ucraina, Lituania, Estonia, Elveţia etc.

În cadrul Congresului au avut loc **84** de simpozioane, unde au fost prezentate **525** de rapoarte - **31** de rapoarte au fost expuse în plen, inclusiv a cinci laureaţi ai Premiului Nobel.



Конференция-лекция	Модератор	Дата	Время
Пленарная лекция Модератор: Ван Юэюань	Wang Yuan	8 октября	11.00 – 11.30
Пленарная лекция Модератор: В.О. Павлов	Pavlov V.O.	8 октября	11.35 – 12.05
Пленарная лекция Модератор: С.В. Медведев	Medvedev S.V.	8 октября	12.10 – 12.40
Пленарная лекция Модератор: С.В. Сарово	Sarovo S.V.	8 октября	12.45 – 13.15
Пленарная лекция Модератор: Л.Г. Маевский	Maevskiy L.G.	8 октября	16.45 – 17.15
Пленарная лекция Модератор: Ф.И. Фурубу	Furubuu F.I.	8 октября	17.20 – 17.50

Конференция-лекция	Модератор	Дата	Время
Пленарная лекция Модератор: С.Н. Комарова	Komarova S.N.	8 октября	15.00 – 15.30
Пленарная лекция Модератор: Л.Г. Горюева	Goryuyeva L.G.	8 октября	15.35 – 16.05
Пленарная лекция Модератор: В.И. Гусев	Gusev V.I.	8 октября	16.10 – 16.40
Пленарная лекция Модератор: Л.Г. Маевский	Maevskiy L.G.	8 октября	16.45 – 17.15
Пленарная лекция Модератор: Ф.И. Фурубу	Furubuu F.I.	8 октября	17.20 – 17.50

Конференция-лекция	Модератор	Дата	Время
Омбинские технологии Резюме лекции: И.М. Герасим	I.M. Gerasim	8 октября	18.30 – 20.30
Амплитуда стресса и здоровье Лектор: Ф.И. Фурубу, Ф.И. Чиркова, Ф.А. Ширшина	Furubuu F.I., Chirkova F.I., Shirshina F.A.	8 октября	18.30 – 19.30

Конференция-лекция	Модератор	Дата	Время
Симпозиум ЕМБМ - Курьельской Исследования в области молекулярной биологии и структурной биологии. Заглавие 2 Лектор: Зарпу Молдовану	Zarpu Moldovanu	8 октября	17.45 – 19.45
Физиологические механизмы здоровья и его биологического формирования Лектор: А.М. Габриэла, Ф.И. Фурубу, В.А. Чиркова	Gabriela A.M., Furubuu F.I., Chirkova V.A.	8 октября	17.45 – 19.45

Конференция-лекция	Модератор	Дата	Время
Степная экосистема Модератор: А.С. Зайберт, Ф.И. Чиркова, Ф.А. Ширшина	Zaybert A.S., Chirkova F.I., Shirshina F.A.	8 октября	13.20 – 13.30

# APRECIERI



Academicianul Teodor Furdui –  
**medalia de aur I.P.Pavlov și Diploma**  
pentru rezultate remarcabile  
în domeniul fiziologiei



Doctorul habilitat în științe  
biologice Ion Balan și colectivul  
laboratorului  
Criosanocreatologie „V.Nauc” –  
**locul III și Diploma de excelență**

- Expoziția Europeană a Creativității și Inovării „EUROINVENT- 2016”, Iași, România, 20-21 mai 2016  
- Adaos alimentar biologic activ. Brevet 993 MD, autor: Strutinschi Tudor **MENȚIUNE – MEDALIE DE AUR**

-Salonul Internațional INVENȚII, INOVAȚII „TRAIAN VUIA, TIMIȘOARA, 27 mai 2016 - Adaos alimentar biologic activ. Brevet 993 MD, autor: Strutinschi Tudor **MENȚIUNE – MEDALIE DE ARGINT**

-Institutul a participat și la expoziția organizată cu prilejul a 70 ani de la crearea primelor instituții de cercetare și 55 ani de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei la complexul etno-cultural „Vatra” pe 12 iunie 2016.

**MULȚUMESC PENTRU ATENȚIE!**

